

Technické údaje

Cortec VCI-649

(pro slanou vodu, mořskou vodu a hydrotestaci)

Popis výrobku:

VCI-649 je unikátní koncentrát, který může ochránit železné kovy a zařízení před působením koroze vyvolávajících roztoků s obsahem chloridu nad 400 ppm. Dále produkt zajišťuje dlouhodobou účinnost při kontaktu s čerstvou vodou, slanou vodou, mořskou vodou a dalšími vysoce korozními roztoky obsahujícími rozpuštěný siřník a halogeny.

Jako koncentrát zaručuje vysokou účinnost při nízkém dávkování v oblasti balíren, loděnic a v případě řady provozních operací, vyžadujících ekonomickou antikorozi ochranu proti čerstvé a slané vodě. Je rovněž účinný jako přísada do uzavřených cirkulačních systémů nebo jako náhrada sloučenin na bázi N a Cr.

VCI-649 kombinuje kontakt a těžké inhibitory koroze v netoxickém, biodegradovatelném složení, které neobsahuje žádné dusitany, fosforečnany, chromany a další těžké kovy. Vzhledem k tomu, že z hlediska ochrany životního prostředí je bezpečný a vyhovující, pomáhá řešit problém likvidace, zvláště v případě velkých množství vody.

Vzhledem k tomu, že má tepelnou stabilitu 550° F, je jednou z mála sloučenin, které poskytují účinnou ochranu proti korozi u hlubokých a horkých vrtů jak při těžbě ropy, tak při těžbě plynu.

Přednosti:

- Poskytuje účinnou antikorozi ochranu před agresivním působením roztoků s vysokým obsahem chloridu, které potlačují účinnost konvenčních inhibitorů koroze.
- Efektivní v celé řadě aplikací - zamezuje agresivní korozi z čerstvé a slané vody, mořské vody, chloridu a dalších rozpuštěných halových prvků.
- Biodegradovatelný, z hlediska ochrany životního prostředí přijatelný.
- Účinnost při nízké koncentraci umožňuje ekonomickou aplikaci.
- Parní fáze poskytuje ochranu na plochách, které do styku s inhibitory nemohou přijít.
- Snadno ve vodě rozpustný produkt dovoluje snadnou aplikaci.
- Ideální pro aplikaci v případě hlubokých a horkých vrtů.

Typické aplikace:

- Inhibitor pro uzavřené chladicí systémy.
- Úprava prostředí balírny.
- Úprava vysoce fluidních vrtů, jam atd.
- Hydrostatický roztok, inhibitor pro naftovody, obložení ropovodů a plynovodů, nádrže a ventily.
- Brání korozi skladovacích nádrží s ropou a vyrovnávacích nádrží na lodích a pobřežních ramp.
- Poskytuje ochranu proti korozi v důsledku působení slané vody používané k čištění a nebo vrtání.
- Alkanolaminové neutralizační prostředky.
- Uzavřené chladicí systémy obsahující mořskou vodu.
- Provozní zařízení pro zpracování dřevoviny a výrobu papíru.
- Odsolovací zařízení.
- Zařízení pro doly, dolování a přemísťování zeminy.
- Zařízení pro výrobu umělých průmyslových hnojiv.

Metoda aplikace:

Pro náročné aplikace by měl být VCI-369 aplikován 1%-ní a v méně korozních podmínkách 0,7 %.

Typické vlastnosti koncentráту:

Spec. hmotnost	1,090 kg/l
Teplota tečení	- 12° C
Typ	na bázi vody
Teplota vznícení	0

Balení a skladování:

VCI-649 konc. je dodáván v plastických kontejnerech 18,9 l a ocelových sudech 208 l. Produkt by měl být skladován v těsně uzavřených kontejnerech. Skladovací doba je 36 měsíců.